

**IDENTIFIKASI DAN KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG
DI KAWASAN HUTAN MANGROVE DESA TUADA, JAILOLO,
HALMAHERA BARAT**

SKRIPSI



Oleh

Asrul R lino

201410320311056

**JURUSAN KEHUTANAN
FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2018**

**IDENTIFIKASI DAN KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DI
KAWASAN HUTAN MANGROVE DESA TUADA, JAILOLO,
HALMAHERA BARAT**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Universitas Muhammadiyah Malang
Untuk memenuhi salah satu persyaratan
Dalam menyelesaikan program Sarjana Strata Satu (S-1) Kehutanan**

**OLEH
ASRUL R LINO
201410320311056**

**JURUSAN KEHUTANAN
FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama :Asrul R Lino
Nim :201410320311056
Jurusan :Kehutanan
Fakultas :Pertanian-Peternakan
Judul :Identifikasi dan keanekaragaman burung dikawasan Hutan
Mangrove Desa Tuada, Jailolo, Halmahera Barat.

Skripsi ini telah di terima sebagai pesyaratan untuk memperoleh gelar sajana
kehutanan pada Program Studi Kehutanan Fakultas PertanianPeternakan

Universitas Muhammadiyah Malang

Mengesahkan

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Tatag Muttaqin.,S.Hut.,MSc.,IPM

NIP. 10509070473

Nirmala Ayu A. S.Hut M.sc

NIP.0708128802

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kehutanan

Tatag Muttaqin.,S.Hut.,MSc.,IPM

NIP.10509070473

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI DAN KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DI
KAWASAN HUTAN MANGROVE DESA TUADA, JAILOLO,
HALMAHERA BARAT**

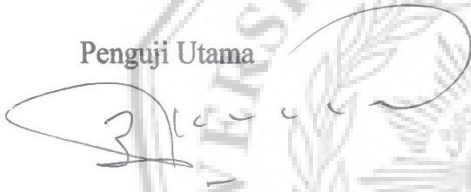
Oleh :

Asrul R Lino

201410320311056

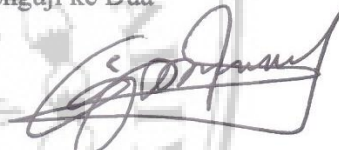
Skripsi ini telah diterima sebagai persyaratan memperoleh gelar sarjana
Kehutanan pada Program Studi Kehutanan dan telah dipertahankan dihadapan
dewan penguji pada tanggal 08 September 2018

Penguji Utama



Drs. Amir Syarifuddin, MP
NIP. 195804101990031001

Penguji ke Dua



Galit Gatut Prakosa, S.Hut, M.Sc
NIDN. 0717118907

Penguji ke Tiga



Tatag Muttaqin, S.Hut., M.Sc., IPM
NIP. 10509070473

Penguji ke Empat



Nirmala Ayu Aryanti, S.Hut., M.Sc
NIP. 0708128802

Mengesahkan,



Dekan Fakultas Pertanian-Peternakan

Dr. Ir. David Hermawan.MP,IPM
NIP. 19640526199003

Mengetahui,



Ketua Jurusan Kehutanan

Tatag Muttaqin, S.Hut,M.Sc,IPM
NIP. 1050907473

HALAMAN PERNYATAAN

Nama :Asrul R Lino

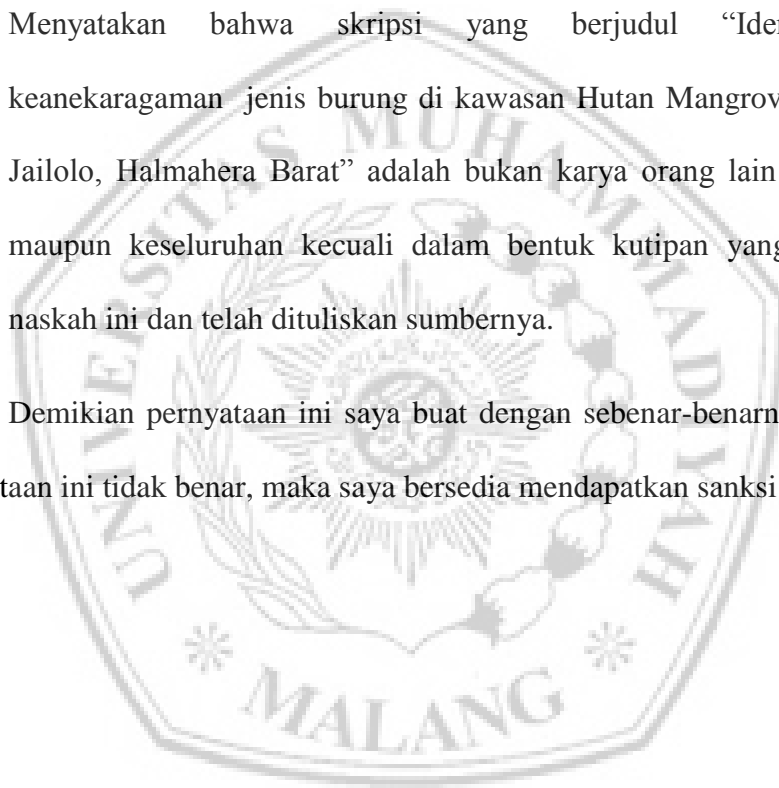
Nim :201410320311056

Jurusan :Kehutanan

Fakultas :Pertanian-Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Identifikasi dan keanekaragaman jenis burung di kawasan Hutan Mangrove Desa Tuada, Jailolo, Halmahera Barat” adalah bukan karya orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang diacu dalam naskah ini dan telah dituliskan sumbernya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia mendapatkan sanksi akademik.



RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Kota Jailolo, Kabupaten Halmahera Barat, provinsi Maluku Utara pada tanggal 15 Juni 1996. Penulis merupakan anak kedua dari Ayah Ridwan Lino dan Ibu Rohati Abanou. Penulis menyelesaikan sekolah dasar di SDN Inpres 1 Hatebicara pada tahun 2008.

Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Jailolo Halmahera Barat pada tahun 2011, Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Jailolo Halmahera Barat pada tahun 2014. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian Peternakan, Universitas Muhammadiyah Malang. Semasa menempuh pendidikan di Universitas Muhammadiyah Malang penulis menambah wawasan dengan mengikuti organisasi Solidaritas Mahasiswa Untuk Rakyat Tertindas (SMART) Tahun 2015/2018. Kemudian Himpunan Mahasiswa Jurusan Kehutanan (HMJ) 2015/2016, dan (BEM FPP UMM) Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Pertanian Peternakan Tahun 2016/2018.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan yang maha Esa, karena berkat dan rahmatnya kami bisa menyelesaikan skripsi dengan baik sebagaimana mestinya, skripsi kali ini berjudul **“Identifikasi dan keanekaragaman jenis burung di kawasan Hutan Mangrove Desa Tuada, Jailolo, Halmahera Barat** Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini dapat terselesaikan atas bantuan, motivasi, dorongan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Tatag Muttaqin S.Hut., M.Sc., IPM selaku Ketua Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang dan juga selaku Pembimbing utama yang telah memberikan arahan sehingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
2. Nirmala Ayu Aryanti, S.Hut.,M.Sc selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan dan masukan yang sangat membantu sehingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
3. Kepala Dinas Kehutanan Kabupaten Halmahera Barat beserta stafnya yang sudah meluangkan waktu untuk membimbing dan membantu dalam proses pengambilan data di lapang. Sehingga membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepala Desa Tuada Jailolo Kabupaten Halmahera Barat dan seluruh staf aparatur Desa serta masyarakat kelampok relawan Desa Tuada yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang mana telah meluangkan waktunya memberikan informasi yang sangat berguna terhadap penulisan skripsi ini.
5. Kedua orang tua beserta keluarga yang tidak pernah berhenti memberikan dukungan baik moril maupun materi, kasih sayang dan doa sampai saat ini sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi ini.

6. Saudara seperjuangan dan teman-teman Kehutanan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah memberikan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah membantu mulai dari persiapan hingga terselesaikannya skripsi ini.

Demikianlah, mudah-mudahan semua ini dapat bermanfaat khususnya bagi saya selaku penulis untuk jalan meretas kehidupan dan masa depan yang lebih baik dan penuh harapan atas ridho Allah SWT. Amin.

Malang 8, Juli 2018

Asrul R Lino

NIM. 201410320311056



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Definisi Hutan Mangrove	6
2.3 Burung (Aves).....	12
2.4 Habitat Burung dan Penyebaran Burung	13
2.5 Morfologi Burung Air.....	15
2.6 Keanekaragaman jenis	18
2.7 Konservasi Burung	21
BAB III METODOLOGI KERJA.....	27
3.1 Waktu Dan Tempat	27
3.2 Alat Dan Bahan	28
3.3 Metode Pelaksanaan	29
3.4 Ruang Lingkup Kegiatan	31
3.5 Keanekaragaman jenis burung.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Identifikasi dan keanekaragaman jenis burung di Hutan Mangrove primer ...	33
4.2 Identifikasi dan keanekaragaman jenis burung di Hutan Mangrove sekunder	38
BAB V PENUTUP.....	42

5.1 KESIMPULAN	42
5.2 SARAN.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43



DAFTAR TABEL

No	Teks	Halaman
1.	Tabel 1. Alat yang di gunakan untuk penelitian.	28
2.	Tabel 2. Tally sheet pengamatan burung.....	31

Lampiran

3.	Tabel 1. Burung yang teridentifikasi di Hutan Mangrove Primer	51
4.	Tabel 2. Burung yang teridentifikasi di Hutan Mangrove Sekunder	52



DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Halaman
1. Gambar 1.	Peta lokasi penelitian.....	27
2. Gambar 2.	Disain jalur pengamatan	30
3. Gambar 3.	Hutan mangrove primer Desa Tuada.....	33
4. Gambar 4.	Jenis burung yang di lindungi di hutan mangrove primer.....	35
5. Gambar 5.	Hutan mangrove sekunder Desa Tuada Jailolo.	38
6. Gambar 6.	Burung yang di lindungi di Hutan Mangrove sekunder	39

Lampiran

1. Gambar 1.	Foto bersama Dinas Kehutanan Halmahera Barat.	45
2. Gambar 2.	Pengamatan burung	45
3. Gambar 3.	Pengamatan di samping hutan mangrove.....	46
4. Gambar 4.	Masyarakat sekitar hutan mangrove Desa Tuada.....	46
5. Gambar 5.	Tempat wisata yang ada di hutan mangrove	47
6. Gambar 6.	Teman teman yang membantu penelitian.....	47
7. Gambar 7.	Burug yang di lindungi (Egretta alba)	48
8. Gambar 8.	Burug yang di lindungi (Egretta intermedia).....	48
9. Gambar 9.	Burug yang di lindungi (Alcedo coerulescen)	49
10. Gambar 10.	Burug yang di lindungi (Egretta sacra).....	49
11. Gambar 11.	Burug yang di lindungi (Halycon sancta).....	50
12. Gambar 13.	Burug yang di lindungi (Rhipidora Javanica).....	50
13. Gambar 14.	Burug yang di lindungi (Nektarinia Joglaris)	50
14. Gambar 15.	Burung Kuntul Besar	53
15. Gambar 16.	Burung Kuntul Perak	54
16. Gambar 17.	Burung Kuntul Perak	55
17. Gambar 18.	Burung Trinil Semak	56
18. Gambar 19.	Burung Bandul Haji.....	57
19. Gambar 20.	Burung Burung Madu	58
20. Gambar 21.	Burung Walet Sapi.....	59
21. Gambar 22.	Burung Sriganti Hitam.....	60
22. Gambar 23.	Burung Kokokan Laut	61
23. Gambar 24.	Burung Kucica Kampung	62
24. Gambar 25.	Burung Raja Udang Biru	63
25. Gambar 26.	Burung Cipoh kasat	64
26. Gambar 27.	Burung Trinil Betis Merah	65
27. Gambar 28.	Burung Trinil Pantai	66
28. Gambar 29.	Burung Kipasan mutiara	67
29. Gambar 30.	Burung Perling kumbang.....	68

30. Gambar 31. Burung Perling kecil	69
31. Gambar 32. Burung Bandol Peking	70
32. Gambar 33. Burung yang teridentiikasi	71
33. Gambar 34. Burung yang teridentiikasi	72
34. Gambar 35. Burung Blekok Cina	73
35. Gambar 36. Burung gereja	74
36. Gambar 37. Burung Kipas Belang	75



DAFTAR PUSTAKA

- Alikodra HS. 2002. Pengelolaan Satwa Liar, Jilid 1. Bogor: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Alikodra H.S. 1980. Dasar-dasar Pembinaan Margasatwa. Bogor: Yayasan Penerbit Fakultas Kehutanan IPB.
- Alikodra, H.S. 2010. Teknik Pengelolaan Satwa Liar. IPB Press. Bogor. Bibby C., M. Jones dan S. Marsden. 2000. Teknik-Teknik Lapangan Survei Burung. Birdlife Indonesia Programme. Bogor.
- Bibby C, Jones M, Marsden S. 2000. Teknik-Teknik Ekspedisi Lapangan: Survei Burung. *Birdlife International*: Indonesia Programme. Bogor.
- Burhanuddin. 19889. Memperbaiki habitat satwa, medi konservasi jilid II. Bogor: institut pertnian bogor. Bogor.
- Departemen Kehutanan. 2005. Pedoman Pengelolaan Burung Air Langka. Direktorat Jendral Perlindungan Hutan dan Pelestarian Alam. Bogor.
- Ghufran, M. dan Kordi, K.M. 2012. Ekosistem Mangrove: potensi, fungsi, dan pengelolaan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Harahab, N. 2010. Penilaian Ekonomi Ekosistem Hutan Mangrove dan Aplikasinya dalam Perencanaan Wilayah Pesisir. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Hariato SP. 1988. Habitat dan Tingkah Laku Siamang (*Hylobatessyndactylus*) di Calon Taman Nasional Way Kambas, Lampung. Bogor: Fakultas Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor
- MacKinnon, J., K. Phillips, dan B.V. Balen. 2010. Seri Panduan Lapang Burung Burung Di Sumatera, Jawa, Bali Dan Kalimantan. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Biologi LIPI. Bogor.
- MacKinnon J., K. Phillips, dan B.V. Balen. 1998. Panduan Lapangan Burungburung di Sumatera, Jawa, Bali dan Kalimantan. Jakarta: Puslitbang Biologi-LIPI.
- Mubyarto, et al, 1984, Nelayan dan Kemiskinan. Studi Antropologi di Dua Desa Pantai. Rajawali, Jakarta.
- Pratiwi, A. 2005. Pengamatan Burung di Resort Bama Seksi Konservasi Wilayah II Bekol dalam Upaya Reinventarisasi Potensi Jenis. Laporan Kegiatan Pengendali Ekosistem Hutan Taman Nasional Baluran.

Peraturan pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1999. Pengawetan Jenis Tumbuhan dan Satwa. Jakarta

Peterson, R. T. 1980. Burung. Pustaka Alam Life, Tiara Pustaka. Jakarta.

Rusila-Noor, Y., M. Khazali, and I.N.N Suryadiputra. 1999. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. Bogor: PKA & *Wetlands International-Indonesia Programme* Rohadi, D. dan S. P. Harianto. 2011. Keanekaragaman Jenis Burung Di Rawa Universitas Lampung. (Skripsi). Jurusan Kehutanan. Universitas Lampung. Bandar Lampung. Tidak dipublikasikan

Rahmawati. 2006. Upaya pelestarian mangrove berdasarkan pendekatan masyarakat. Universitas Sumatra Utara.

Syafrudin, D. 2011. Keanekaragaman Jenis Burung Pada Beberapa Tipe Habitat di *Tambling Wildlife Nature Conservation* (Twnc), Taman Nasional Bukit Barisan Selatan Lampung. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Shannaz J., Jepson P., dan Rudyanto. Burung-burung Terancam Punah di Indonesia. *PHPA/Birdlife International Indonesia Programme*, Bogor, 1995.

Sujatnika, P. Jepson, dkk. 1995. *Conserving Indonesian Biodiversity: The Endemic Bird Areal Approach. Birdlife International Indonesia Programme*. Jakarta.